PRD Ringkas untuk Vector Knowledge: Cargo Request Module

Profil Dokumen

- Module: Cargo Request Module

- Source file: flex-app\docs\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module.docx

- Knowledge type: technical

- Knowledge namespace: technical.prd

Dokumen ini disusun ulang agar mudah dibaca manusia dan mudah dipahami AI. Isi narasi PRD dipertahankan, tabel dijadikan tabel terstruktur, dan artefak visual dicatat sebagai lampiran yang siap diberi caption AI vision.

Isi PRD

Tabel 1: Cargo Request Module

Tabel ini berasal dari bagian "Cargo Request Module" dan berisi 8 baris.

Target Rilis	-
Nama Produk/Fitur	Flex | Cargo Request Module
Status Dokumen	DRAFT
Penulis	@Fiqri Alfiariski
Scrum Master	@Randi Erlangga
Product Owner	@Rizky Agung Nugroho
Designer	@Nanda Armadiansyah Akbar
System Analysts /Business Analyst	@Ryan Hasbie / @Muhammad Raihan Ijlal Hanan

Ringkasan data tabel:

- Baris 1. Field: Nama Produk/Fitur; Value: Flex | Cargo Request Module

- Baris 2. Field: Status Dokumen; Value: DRAFT

- Baris 3. Field: Penulis; Value: @Fiqri Alfiariski

- Baris 4. Field: Scrum Master; Value: @Randi Erlangga

- Baris 5. Field: Product Owner; Value: @Rizky Agung Nugroho

- Baris 6. Field: Designer; Value: @Nanda Armadiansyah Akbar

- Baris 7. Field: System Analysts /Business Analyst; Value: @Ryan Hasbie / @Muhammad Raihan Ijlal Hanan

Gambaran Umum Fitur/Produk

Modul Cargo Request merupakan bagian penting dalam sistem operasional pelabuhan yang dirancang untuk mempermudah proses pengajuan permohonan kegiatan bongkar muat barang, baik dari kapal maupun ke area pelabuhan. Melalui modul ini, pengguna dapat mengajukan permintaan layanan secara terstruktur, lengkap dengan detail jenis barang, serta volume yang sesuai. Dengan alur yang terintegrasi dan terdokumentasi dengan baik, modul ini membantu mempercepat proses koordinasi antar pihak terkait, meningkatkan akurasi data, serta memastikan kegiatan bongkar muat berjalan lebih efisien.

Modul ini berfungsi sebagai modul untuk mengelola proses pengajuan (request) layanan kargo sebelum kegiatan operasional dilakukan di pelabuhan/terminal. Modul ini digunakan oleh pihak terkait seperti customer/shipping agent/forwarder untuk mengajukan kebutuhan layanan kargo, misalnya permintaan bongkar muat, penanganan container, atau pengiriman barang, yang kemudian akan diproses dan diverifikasi oleh pihak terminal.

Secara umum, fungsi utama Cargo Request Module meliputi:

Membuat permintaan layanan kargo berdasarkan jenis kargo (container, general cargo, bulk, dll).

Input detail kargo , seperti jenis barang, jumlah, berat/volume, kemasan, serta informasi asal dan tujuan.

Mengelola dokumen pendukung (upload dokumen seperti manifest, packing list, BL, atau dokumen perizinan).

Validasi dan verifikasi permintaan oleh pihak terminal sebelum disetujui.

Approval atau rejection request sesuai kelengkapan data dan kebijakan operasional.

Monitoring status permintaan , mulai dari draft, submitted, approved, sampai completed.

Menjadi dasar pembuatan perencanaan operasional , seperti planning bongkar muat, penentuan alat, dan alokasi area penumpukan.

Fitur-fitur Utama

Pembuatan dan pengajuan permohonan bongkar muat

Input detail kargo (jenis, volume, satuan, dll.)

Upload dokumen pendukung

Notifikasi proses persetujuan (approval)

Riwayat dan arsip permohonan

Integrasi dengan modul operasional lainnya

Timeline

Penjelasan Pengguna dan Kebutuhan Pengguna

Tabel 2: Penjelasan Pengguna dan Kebutuhan Pengguna

Tabel ini berasal dari bagian "Penjelasan Pengguna dan Kebutuhan Pengguna" dan berisi 4 baris.

Requirement / Use Case	Acceptance Criteria	Importance
[UC-1] Sebagai user, saya dapat melihat seluruh Data Permohonan Kegiatan Barang	AC1: Ketika user membuka menu Request, sistem akan menampilkan data permohonan kegiatan barang tersimpan dan statistik yang berhubungan dengan data permohonan kegiatan barang	High
[UC-2] Sebagai user, saya dapat membuat Permohonan Kegiatan Barang	AC1: GIVEN user login ke sistem WHEN user membuka Request THEN user melakukan pembuatan	High

	permohonan kegiatan barang	
[UC-3] Sebagai user, saya dapat memperbarui Data Permohonan Kegiatan Barang	AC1: GIVEN user login ke sistem WHEN user membuka Request THEN user melakukan pembaruan permohonan kegiatan barang	High

Ringkasan data tabel:

- Baris 1. Requirement / Use Case: [UC-1] Sebagai user, saya dapat melihat seluruh Data Permohonan Kegiatan Barang; Acceptance Criteria: AC1: Ketika user membuka menu Request, sistem akan menampilkan data permohonan kegiatan barang tersimpan dan statistik yang berhubungan dengan data permohonan kegiatan barang; Importance: High

- Baris 2. Requirement / Use Case: [UC-2] Sebagai user, saya dapat membuat Permohonan Kegiatan Barang; Acceptance Criteria: AC1: GIVEN user login ke sistem WHEN user membuka Request THEN user melakukan pembuatan permohonan kegiatan barang; Importance: High

- Baris 3. Requirement / Use Case: [UC-3] Sebagai user, saya dapat memperbarui Data Permohonan Kegiatan Barang; Acceptance Criteria: AC1: GIVEN user login ke sistem WHEN user membuka Request THEN user melakukan pembaruan permohonan kegiatan barang; Importance: High

Diagram Flow dan Design

Tabel 3: Diagram Flow dan Design

Tabel ini berasal dari bagian "Diagram Flow dan Design" dan berisi 4 baris.

Desain Page	Definition
View Request Module	Dashboard berisikan statistik yang berhubungan dengan data permohonan kegiatan barang Tombol "Create New Request" untuk

	mendaftarkan kapal baru Search Button untuk mencari data permohonan kegiatan barang yang sudah tersimpan Dapat menampilkan data permohonan kegiatan barang yang tersimpan: Date Schedule Vessel Name & Identifiers Vessel Name Vessel Code PPK Number Request Number Jenis Kegiatan PBM Agent Status Need Approval Approved Rejected Actions Action ✎ : untuk melakukan update data permohonan Action 🖨 : untuk melakukan pencetakan dokumen permohonan
Add Data Request Module	Melakukan penambahan Data permohonan kegiatang barang Activity * Vessel Code * (Memilih data kapal yang sudah dilakukan penjadwalan) Terminal * (Generated by System) Ship to ship * Yes No PBM * Request Date * (Generated by

	System) Total Cargo * Vessel Name * (Generated by Vessel Schedule) Vessel Type * (Generated by Vessel Schedule) Agent * (Generated by Vessel Schedule) Voyage Number * (Generated by Vessel Schedule) PPB Number * (On Disscuss) Pilih Palka * Pilih Barang * Satuan * (Generated by Cargo Master) Sifat * (Generated by Cargo Master) Kemasan * (Generated by Cargo Master) Asal barang * Tujuan Barang * Pemilik Barang * Tertagih * Jumlah Barang * Jumlah Colli * Tombol ✎ : untuk melakukan edit data detail barang yang telah diinputkan Action 🗑 : untuk menghapus data detail barang yang telah diinputkan Tombol "Add Attachment" untuk menambahkan dokumen lampiran Unggah Dokumen * Jenis Dokumen * No Dokumen * Tanggal

	Dokumen * Keterangan Actions Tombol View: Melihat lampiran yang telah diunggah Tombol Hapus: Untuk menghapus dokumen lampiran Memiliki tombol Simpan yang berfungsi untuk menyimpan data. Menampilkan konfirmasi, untuk data yang akan di simpan. Are you sure you want to save this request data?". Saat sukses menyimpan data maka akan muncul pesan sukses. "this request data has been successfully saved!".
Update Data Request Module	Melakukan pembaruan Data kegiatan barang Activity * Terminal * (Generated by System) Ship to ship * Yes No PBM * Request Date * (Generated by System) Total Cargo * Agent * (Generated by Vessel Schedule) PPB Number * (On Disscuss) Pilih Palka * Pilih Barang * Satuan * (Generated by Cargo Master) Sifat *

	(Generated by Cargo Master) Kemasan * (Generated by Cargo Master) Asal barang * Tujuan Barang * Pemilik Barang * Tertagih * Jumlah Barang * Jumlah Colli * Tombol ✎ : untuk melakukan edit data detail barang yang telah diinputkan Action 🗑 : untuk menghapus data detail barang yang telah diinputkan Tombol "Add Attachment" untuk menambahkan dokumen lampiran Unggah Dokumen * Jenis Dokumen * No Dokumen * Tanggal Dokumen * Keterangan Actions Tombol View: Melihat lampiran yang telah diunggah Tombol Hapus: Untuk menghapus dokumen lampiran Memiliki tombol Simpan yang berfungsi untuk menyimpan data. Menampilkan konfirmasi, untuk data yang akan di simpan. Are you sure you want

	to save this request data?". Saat sukses menyimpan data maka akan muncul pesan sukses. "this request data has been successfully saved!".

Ringkasan data tabel:

- Baris 1. Field: Desain Page; Value: Definition

- Baris 2. Field: View Request Module; Value: Dashboard berisikan statistik yang berhubungan dengan data permohonan kegiatan barang Tombol "Create New Request" untuk mendaftarkan kapal baru Search Button untuk mencari data permohonan kegiatan barang yang sudah tersimpan Dapat menampilkan data permohonan kegiatan barang yang tersimpan: Date Schedule Vessel Name & Identifiers Vessel Name Vessel Code PPK Number Request Number Jenis Kegiatan PBM Agent Status Need Approval Approved Rejected Actions Action ✏️ : untuk melakukan update data permohonan Action 🖨️ : untuk melakukan pencetakan dokumen permohonan

- Baris 3. Field: Add Data Request Module; Value: Melakukan penambahan Data permohonan kegiatang barang Activity * Vessel Code * (Memilih data kapal yang sudah dilakukan penjadwalan) Terminal * (Generated by System) Ship to ship * Yes No PBM * Request Date * (Generated by System) Total Cargo * Vessel Name * (Generated by Vessel Schedule) Vessel Type * (Generated by Vessel Schedule) Agent * (Generated by Vessel Schedule) Voyage Number * (Generated by Vessel Schedule) PPB Number * (On Disscuss) Pilih Palka * Pilih Barang * Satuan * (Generated by Cargo Master) Sifat * (Generated by Cargo Master) Kemasan * (Generated by Cargo Master) Asal barang * Tujuan Barang * Pemilik Barang * Tertagih * Jumlah Barang * Jumlah Colli * Tombol ✏️ : untuk melakukan edit data detail barang yang telah diinputkan Action 🗑️ : untuk menghapus data detail barang yang telah diinputkan Tombol "Add Attachment" untuk menambahkan dokumen lampiran Unggah Dokumen * Jenis Dokumen * No Dokumen * Tanggal Dokumen * Keterangan Actions Tombol View: Melihat lampiran yang telah diunggah Tombol Hapus: Untuk menghapus dokumen lampiran Memiliki tombol Simpan yang berfungsi untuk menyimpan data. Menampilkan konfirmasi, untuk data yang akan di simpan. Are you sure you want to save this request data?". Saat sukses menyimpan data maka akan muncul pesan sukses. "this request data has been successfully saved!".

- Baris 4. Field: Update Data Request Module; Value: Melakukan pembaruan Data kegiatan barang Activity * Terminal * (Generated by System) Ship to ship * Yes No PBM * Request Date * (Generated by System) Total Cargo * Agent * (Generated by Vessel Schedule) PPB Number * (On Disscuss) Pilih Palka * Pilih Barang * Satuan * (Generated by Cargo Master) Sifat * (Generated by Cargo Master) Kemasan * (Generated by Cargo Master) Asal barang * Tujuan Barang * Pemilik Barang * Tertagih * Jumlah Barang * Jumlah Colli * Tombol ✒️ : untuk melakukan edit data detail barang yang telah diinputkan Action 🗑️ : untuk menghapus data detail barang yang telah diinputkan Tombol "Add Attachment" untuk menambahkan dokumen lampiran Unggah Dokumen * Jenis Dokumen * No Dokumen * Tanggal Dokumen * Keterangan Actions Tombol View: Melihat lampiran yang telah diunggah Tombol Hapus: Untuk menghapus dokumen lampiran Memiliki tombol Simpan yang berfungsi untuk menyimpan data. Menampilkan konfirmasi, untuk data yang akan di simpan. Are you sure you want to save this request data?". Saat sukses menyimpan data maka akan muncul pesan sukses. "this request data has been successfully saved!".

Flow Fitur

Flow Pembuatan Akun Kapal:

Flow Pembaruan Akun Kapal:

Batasan dan Asumsi

Batasan:

Keterbatasan Data:

Data view list permohonan kegiatan barang akan muncul berdasarkan permohonan yang telah tersimpan.

Visualisasi dan Tampilan:

List data permohonan kegiatan barang yang ditampilkan sesuai dengan data permohonan yang tersimpan.

Kinerja sistem dipengaruhi oleh jaringan dan infrastruktur :

J ika koneksi internet lambat maka akses Flex ikut terganggu.

Jika koneksi internet lambat maka pemrosesan data permohonan kegiatan ikut terganggu.

Flex tidak menangani proses fisik di lapangan :

Seperti pemeriksaan cargo secara manual, bongkar muat crane, atau pengecekan segel secara langsung.

Pengelolaan data dibatasi hanya untuk user tertentu

Tidak semua user dapat menambah/mengubah data permohonan kegiatan barang. Hanya Planner dan Operational officer yang memiliki akses.

Tidak Menentukan Ketersediaan Kapasitas Yard dan Peralatan Secara Real-Time

Cargo Request Module tidak memiliki fungsi untuk menghitung ketersediaan kapasitas lapangan penumpukan (yard occupancy), kapasitas gudang, ataupun ketersediaan alat bongkar muat (QC, RTG, forklift, reach stacker). Modul ini hanya mencatat permintaan layanan berdasarkan data yang dimasukkan user.

Asumsi:

Akses dan Keterampilan Pengguna:

Planner dan Operational officer memiliki akses Akses menu Request

Planner dan Operational officer mengetahui cara memonitor data permohonan kegiatan.

Planner dan Operational officer mengetahui cara menambahkan data permohonan kegiatan.

Planner dan Operational officer mengetahui cara memperbarui data permohonan kegiatan.

Data Request digunakan sebagai referensi oleh modul lain

Diasumsikan transaksi perencanaan kegiatan barang membutuhkan informasi kapal akan mengambil data dari modul ini sebagai acuan utama.

Request yang sudah tidak beroperasi dapat dibatalkan

Diasumsikan sistem menerapkan sistem pembatalan data permohonan

Data permohonan yang dibatalkan masih tersimpan pada history pembatalan

Jenis Vessel dan atribut pendukung sudah didefinisikan sebelumnya

Diasumsikan data kapal (Vessel name, Vessel Code, Vessel Type, Agent, dan No Voyage) sudah tersedia dalam modul vessel schedule agar input data konsisten.

Perubahan data request dilakukan melalui prosedur terkontrol

Diasumsikan perubahan data request dilakukan sesuai SOP dan diverifikasi agar tidak mempengaruhi transaksi yang berjalan.

Kriteria Kesuksesan

Penyimpanan Data Request

Keakuratan Data:

Metrik : Persentase data yang disimpan

Target : 100% sesuai dengan data yang diinput

Kecepatan penyimpanan data

Metrik : Waktu yang dibutuhkan untuk menyimpan data

Target : Tidak lebih dari 3 detik

Keunikan Data

Metrik : Data permohonan dibuat unik / berbeda

Target : Tidak ada data kode permohonan yang sama

Menampilkan Data Request

Keakuratan Data :

Metrik : Persentase data yang ditampilkan

Target : 100% sesuai dengan data yang tersimpan

Keakuratan Filter dan Sort Data

Metrik : Persentase filter dan sort yang memberikan hasil sesuai dengan kriteria yang diinginkan

Target : 100% keakuratan hasil filter

Kecepatan Filter dan Sort Data

Metrik : Waktu yang dibutuhkan untuk memfilter dan mengurutkan data.

Target : Tidak lebih dari 3 detik

Risiko dan Mitigasi

Risiko:

- Risiko Data Permohonan Tidak Akurat

Risiko ini terjadi ketika informasi kapal yang dimasukkan salah, seperti vessel name, Vessel Code, Vessel Type, dan nomor PKK tidak benar. Hal ini dapat menyebabkan kesalahan dalam proses transaksi dan pelaporan.

- Risiko Duplikasi Data Permohonan

Risiko muncul jika satu kapal tercatat lebih dari satu kali dalam sistem akibat perbedaan penulisan nama, input manual tanpa standar, atau tidak adanya validasi identifier unik. Dampaknya user dapat memilih kapal yang berbeda padahal kapal yang dimaksud sama.

- Risiko Perubahan Data Permohonan Mengganggu Histori Transaksi

Jika data kapal yang sudah digunakan dalam transaksi lama diubah, maka histori transaksi bisa menjadi tidak valid atau sulit ditelusuri. Ini berdampak pada audit, pelaporan, dan pelacakan dokumen.

- Risiko Pembatalan Permohonan Namun Masih Digunakan dalam Transaksi

Jika kapal sudah tidak beroperasi namun masih tercatat aktif di sistem, user bisa memilih kapal tersebut dalam transaksi baru. Hal ini dapat menyebabkan transaksi tidak valid atau memerlukan koreksi manual.

- Risiko Keterlambatan Persetujuan Request

Proses approval yang lambat dapat menghambat penjadwalan bongkar muat dan mempengaruhi operasional vessel schedule.

- Risiko Duplikasi Permintaan Cargo

Cargo request dapat tercatat lebih dari satu kali akibat tidak adanya validasi data atau user melakukan pengajuan berulang, yang menyebabkan ketidaksesuaian manifest dan alokasi ruang kapal.

Mitigasi:

- Mitigasi Validasi dan Standarisasi Data Permohonan

Untuk mencegah data kapal tidak akurat, sistem menerapkan validasi input pada field penting seperti vessel name, Vessel Code, Vessel Type, No PKK.

- Mitigasi Pengendalian Identifier Kapal

Agar tidak terjadi ketidakkonsistenan data permohonan, sistem harus menetapkan aturan bahwa identifier utama seperti No PKK, No Permohonan, kode kapal dan nama kapal bersifat permanen dan tidak bisa diubah sembarangan setelah kapal aktif. Jika diperlukan perubahan, harus melalui proses khusus yang terkontrol.

- Mitigasi Pengendalian Perubahan Data Kapal (Change Control)

Perubahan data permohonan yang sudah digunakan transaksi harus dibatasi dan dikontrol agar histori tetap valid. Sistem dapat menerapkan approval workflow untuk perubahan kritikal serta mencatat histori perubahan agar setiap update dapat ditelusuri.

- Mitigasi Penerapan Audit Trail Aktivitas User

Seluruh aktivitas perubahan data dicatat secara otomatis, termasuk informasi user, waktu perubahan, dan data yang diperbarui untuk mendukung proses monitoring dan investigasi.

Lampiran Visual

Bagian ini menjelaskan gambar, screenshot UI, flowchart, atau artefak visual lain yang tertanam di PRD berdasarkan interpretasi AI vision.

Visual 1

- File media: flex-app\output\vector_readable\media\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module_media_001.png

- Tipe media: png

Interpretasi visual:

Jenis visual:

UI form web aplikasi Flex.

Ringkasan:

Halaman Vessel Operation > Add New Request. User isi request vessel/cargo, lihat informasi vessel, hatch & cargo info, tambah attachment, lalu Cancel/Print/Save.

Detail penting:

Alur/aksi:

1. User buka Vessel Operation > Add New Request.

2. User isi/lihat Activity.

3. User isi/lihat Vessel Information.

4. User klik Refresh Data untuk ambil ulang data vessel.

5. User lihat Hatch & Cargo Info per hatch.

6. User upload attachment, isi Doc Number, Date, Description.

7. User klik Add untuk masuk tabel attachment.

8. User bisa view/delete attachment dari tabel.

9. User bisa Cancel, Print, atau Save request.

Entity/field/status:

- Activity:

- Activity*: MAERSK KINLOSS

- Vessel Code*: TMP49-221

- Terminal*: CONTAINER

- Ship to Ship*: TEY73121900983723

- PBM*: 94724 METERS

- Date*: 2024-01-28 08:00

- Total Cargo*: 299 MT

- Vessel Information:

- Vessel Name*: placeholder “Select Agent...”

- Vessel Type*: MAERSK KINLOSS

- Contact*: TMP49-221

- Voyage No*: MAERSK KINLOSS

- PPB No.*: TMP49-221

- Tombol: Refresh Data

- Hatch & Cargo Info:

- Hatch 1: Beras, 2.000 tons, 60% used, 2,500 ton max

- Hatch 2: Garam, 2.000 tons, 80% used, 2,500 ton max

- Hatch 3: Gula, 2.000 tons, 100% used, 2,500 ton max

- Hatch 4: Kopi, 1.500 tons, 60% used, 2,500 ton max

- Hatch 5: Teh, 1.800 tons, 72% used, 2,500 ton max

- Hatch 3: Gula, 2.000 tons, 80% used, 2,500 ton max

- Hatch 6: Kakao, 1.200 tons, 48% used, 2,500 ton max

- Hatch 7: Jagung, 2.200 tons, 88% used, 2,500 ton max

- Hatch 8: Kacang, 1.700 tons, 68% used, 2,500 ton max

- Attachment input:

- Attachments*: Upload Here...

- Doc Number*: TMP49-221

- Date*: TMP49-221

- Description*: TMP49-221

- Tombol Add

- Attachment table:

- Kolom: No, Attachments, Doc Number, Date, Description, Action

- Row 1: Attachments, MNF/12.122/120, 29/11/2026, -, action view/delete

- Row 2: Financial Report, FIN/45.678/230, 15/02/2027, -, action view/delete

- Row 3: Project Plan, PRJ/34.210/340, 10/08/2027, -, action view/delete

Relevansi untuk vector search:

Cargo Request, Vessel Operation Add New Request, Activity, Vessel Information, Hatch & Cargo Info, Attachment, cargo quantity, capacity usage, vessel code, terminal, PBM, ship to ship, total cargo, Refresh Data, Save request, Print request, entry compliance.

Visual 2

- File media: flex-app\output\vector_readable\media\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module_media_002.png

- Tipe media: png

Interpretasi visual:

Jenis visual:

UI web aplikasi flex, halaman Vessel Operation - Add New Request, modal Add Detail - Hatch 1.

Ringkasan:

UI tambah detail cargo per hatch. User isi Hatch Information, bisa Add Detail langsung atau Distribute to other hatches. Background tampil form Activity dan kartu Hatch & Cargo Info.

Detail penting:

Alur/aksi:

1. User buka Add New Request.

2. User pilih/lihat Hatch 1.

3. Modal Add Detail - Hatch 1 muncul.

4. User isi Hatch Information.

5. User klik Add Detail untuk simpan detail Hatch 1.

6. Atau user klik Distribute to other hatches.

7. Form distribusi muncul.

8. User pilih hatch tujuan dan isi field distribusi.

9. User klik Save untuk simpan distribusi, atau Cancel untuk batal.

10. User bisa tutup modal lewat X.

Entity/field/status:

- Entity: vessel operation, request, hatch, cargo.

- Field Hatch Information:

- Barang*: Beras

- Jumlah Barang*: 2000

- Asal*: Shanghai

- Tujuan*: Jakarta

- Tertagih*: Tertagih

- Satuan*: Metric Ton

- Kemasan*: Palletized

- No BL*: 123456789

- Tombol: Distribute to other hatches, Add Detail.

- Field Distribute to other hatches:

- Cargo*: Beras

- Qty.*: 2000

- Hatch*: H1, H2

- Consignee*: Anulah pokoknya

- Kemasan*: 2000

- No BL*: 4545454

- Asal*: Beras

- Tujuan*: 2000

- Tombol distribusi: Cancel, Save.

- Status/kartu hatch background terlihat: cargo quantity, capacity range, persen used. Teks sebagian blur/tidak jelas.

- Hatch cards terlihat: Hatch 1 Beras 2,000 tons, Hatch 4 Kopi 1,500 tons, Hatch 6 Kaktus 1,200 tons. Hatch lain sebagian blur.

Relevansi untuk vector search:

Cargo Request Module, Vessel Operation Add New Request, Add Detail Hatch, Hatch Information, Distribute to other hatches, cargo quantity, hatch cargo info, Barang, Jumlah Barang, Asal, Tujuan, Tertagih, Satuan, Kemasan, No BL, Consignee, Qty, Hatch, Save, Cancel, Add Detail.

Visual 3

- File media: flex-app\output\vector_readable\media\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module_media_003.png

- Tipe media: png

Interpretasi visual:

Jenis visual:

UI form/modal Cargo Request, halaman Vessel Operation - Add New Request.

Ringkasan:

Detail penting:

- Modal/panel: “Add Detail - Hatch 1”
- Section: Hatch Information
- Tombol close: ikon X merah
- Field wajib bertanda *:
- Barang*: Beras
- Jumlah Barang*: 2000
- Asal*: Shanghai
- Tujuan*: Jakarta
- Tertagih*: Tertagih
- Satuan*: Metric Ton
- Kemasan*: Palletized
- No BL*: 123456789
- Tombol:
- Distribute to other hatches
- Add Detail
- Kartu cargo tampil:
- BERAS, 2000 tons
- route Shanghai → Jakarta
- Consignee
- Kemasan: Palletized
- No BL: 123456789
- tombol Edit
- tombol Delete
- Kartu edit terlihat:
- STEEL C
- 2000

- unit badge: M3

- route Shanghai → Jakarta

- Consignee*

- Kemasan*: Palletized

- No BL*: 123456789

- tombol Save

- tombol Cancel

- Kartu bawah sebagian terlihat:

- STEEL BILLET

- 2000 tons

- detail lain blur/tidak jelas

Alur/aksi:

1. User buka Add New Request di Vessel Operation.

2. User buka detail Hatch 1.

3. User isi Hatch Information: barang, jumlah, asal, tujuan, tertagih, satuan, kemasan, No BL.

4. User klik Add Detail untuk tambah cargo ke hatch.

5. User dapat klik Distribute to other hatches untuk distribusi detail ke hatch lain.

6. Cargo muncul sebagai kartu.

7. User dapat Edit cargo.

8. Saat edit, tombol berubah jadi Save dan Cancel.

9. User dapat Delete cargo.

10. User dapat close panel lewat ikon X.

Entity/field/status:

- Entity: vessel operation, request, hatch, cargo, barang, route, consignee, kemasan, No BL.

- Field: Barang, Jumlah Barang, Asal, Tujuan, Tertagih, Satuan, Kemasan, No BL, Consignee.

- Status terlihat: Tertagih.

- Unit/satuan: Metric Ton, tons, M3.

- Hatch: Hatch 1.

- Cargo contoh: Beras, STEEL C, STEEL BILLET.

- Route: Shanghai → Jakarta.

Relevansi untuk vector search:

Cari pakai: Cargo Request Add Detail Hatch, Hatch Information, Barang, Jumlah Barang, Asal Tujuan, Tertagih, Metric Ton, Kemasan Palletized, No BL, Add Detail, Distribute to other hatches, Edit Delete Save Cancel cargo hatch.

Visual 4

- File media: flex-app\output\vector_readable\media\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module_media_004.png

- Tipe media: png

Interpretasi visual:

Jenis visual:

UI form + panel detail cargo/hatch, halaman Vessel Operation > Add New Request.

Ringkasan:

Tampilan tambah detail Hatch 1 untuk cargo request. User isi informasi hatch/cargo, bisa distribute to other hatches, add detail, save, cancel, edit, delete.

Detail penting:

Alur/aksi:

1. User buka Add New Request.

2. User masuk Hatch & Cargo Info.

3. User klik/akses Add Detail - Hatch 1.

4. User isi Hatch Information.

5. User klik Distribute to other hatches bila cargo dibagi ke hatch lain.

6. User isi form distribute.

7. User klik Save untuk simpan distribusi.

8. User klik Add Detail untuk tambah detail hatch.

9. User bisa Edit atau Delete pada card cargo.

10. User bisa Cancel untuk batal.

11. User bisa tutup panel pakai ikon X.

Entity/field/status:

- Entity: vessel operation, request, activity, hatch, cargo.

- Hatch: Hatch 1.

- Field Hatch Information:

- No BL*: 123456789

- Barang*: Beras

- Jumlah Barang*: 2000

- Satuan*: Metric Ton

- Tertagih*: Tertagih

- Kemasan*: Palletized

- Asal*: Shanghai

- Tujuan*: Jakarta

- Field Distribute to other hatches:

- Cargo*: Beras

- Qty.*: 2000

- Hatch*: H1, H2

- Consignee*: Anulah pokoknya

- Kemasan*: 2000

- No BL*: 4545454

- Asal*: Beras

- Tujuan*: 2000

- Tombol:

- Distribute to other hatches

- Add Detail

- Cancel

- Save

- Edit

- Delete

- Status/indikator:

- Cargo quantity: 2000 tons

- Capacity usage terlihat pada kartu hatch di background, angka sebagian buram.

- Label wajib pakai tanda *.

Relevansi untuk vector search:

cargo request, vessel operation add new request, hatch cargo info, add detail hatch, hatch information, No BL, barang, jumlah barang, satuan, tertagih, kemasan, asal, tujuan, distribute to other hatches, consignee, save cargo detail, edit delete cargo, BERAS 2000 tons Shanghai Jakarta.

Visual 5

- File media: flex-app\output\vector_readable\media\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module_media_005.jpeg

- Tipe media: jpeg

Interpretasi visual:

Jenis visual:

Flowchart proses Cargo Request Module.

Ringkasan:

Customer membuat permohonan lewat Flex. Sistem cek status Requested. Jika Yes, muncul modal sukses. Jika No, lanjut Add Request.

Detail penting:

- Actor: Customer

- Sistem: Flex

- Step terlihat: Login Flex, Add Data Permohonan, Input Data Permohonan

- Decision: Requested

- Output sukses: Modal "Request Have Been Requested!"

- Cabang gagal/belum requested: Add Request

Alur/aksi:

1. Customer login Flex.

2. Customer pilih Add Data Permohonan.

3. Customer input data permohonan.

4. Sistem cek decision Requested.

5. Jika Yes, tampil modal "Request Have Been Requested!".

6. Jika No, masuk proses Add Request.

Entity/field/status:

- Entity: Customer, Permohonan, Request

- Field: tidak terlihat spesifik

- Status: Requested

- Aksi: Login Flex, Add Data Permohonan, Input Data Permohonan, Add Request

- Modal: "Request Have Been Requested!"

Relevansi untuk vector search:

Cargo Request, permohonan cargo, customer login Flex, input data permohonan, status Requested, modal request success, Add Request.

Visual 6

- File media: flex-app\output\vector_readable\media\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module_media_006.jpeg

- Tipe media: jpeg

Interpretasi visual:

Jenis visual:

Flowchart.

Ringkasan:

Customer login Flex, update data permohonan, sistem/proses update data permohonan, lalu view list.

Detail penting:

- Actor: Customer

- Proses: Login Flex

- Proses: Update Data Permohonan

- Input/output berbentuk paralelogram: Update Data Permohonan

- Halaman/hasil akhir: View List

- Panah kiri ke kanan. Alur linear. Tidak ada decision terlihat.

Alur/aksi:

1. Customer masuk ke Flex.

2. Customer melakukan update data permohonan.

3. Data permohonan diproses/tersimpan.

4. Customer melihat list.

Entity/field/status:

- Entity: Customer

- Data: Data Permohonan

- Status: tidak terlihat

- Field: tidak terlihat

- Tombol/filter/tabel: tidak terlihat

Relevansi untuk vector search:

cargo request, customer, login Flex, update data permohonan, view list, alur update permohonan.

Visual 7

- File media: flex-app\output\vector_readable\media\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module\[PRD][FLEX] - Cargo Request Module_media_007.png

- Tipe media: png

Interpretasi visual:

Jenis visual:

Gambar tidak jelas / rusak / tertutup pola watermark.

Ringkasan:

Tidak tampak UI, flowchart, field, tabel, tombol, status, atau teks PRD yang bisa dibaca. Gambar hanya berisi pola kuning-putih berulang dan watermark “Muhammad Raihan Ilyal Hanan ILCS”.

Detail penting:

- Tidak ada halaman aplikasi terlihat.

- Tidak ada komponen UI terbaca.

- Tidak ada alur proses terlihat.

- Tidak ada istilah seperti PKK, vessel, cargo, gate in, gate out, approval, verification, RPK, TCA terlihat.

Alur/aksi:

Tidak dapat diidentifikasi. Tidak ada step, actor, decision, input, output, atau state transition terlihat.

Entity/field/status:

Tidak terlihat.

Relevansi untuk vector search:

Rendah. Gambar tidak memberi konten PRD Cargo Request Module yang bisa diindeks selain indikasi artefak tidak terbaca/terdistorsi.